

### Produkttyp-Bezeichnung



### PROFIBUS OLM/G12-EEC V4.0

PROFIBUS OLM/G12-EEC V4.0 Optical Link Module mit 1 RS-485 und 2 Glas-LWL- Schnittstellen (4 BFOC- Buchsen) für erweiterten Temperaturbereich -20...+60°C.

Übertragungsrate	
Übertragungsrate / bei PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Übertragungsrate / bei PROFIBUS PA	45,45 kbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	3
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
• für Messgerät	1
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
• für redundante Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	9-polige Sub-D-Buchse
• für Messgerät	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung und Meldekontakt	5-poliger Klemmenblock
Anzahl der optischen Anschlüsse / für Lichtwellenleiter	2
Ausführung des optischen Anschlusses / für Lichtwellenleiter	BFOC-Port
Optische Daten	
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km / maximal	10 dB
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km / maximal	12 dB
Durchlaufverzögerung [bit]	6,5 bit
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km	-16 dB
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km	-13 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km	-28 dB
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km	-28 dB
Wellenlänge	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / kompatibel mit Schnittstelle / bei 3 dB/km	860 nm
• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / kompatibel mit Schnittstelle / bei 3,5 dB/km	860 nm
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL mit 50/125 µm / bei 3 dB/km / maximal	3 km

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL mit 62,5/125 µm / bei 3,5 dB/km / maximal</li> </ul>	3 km
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte / bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte / bei DC / maximal	0,1 A
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Versorgungsspannung / bei DC	18,8 ... 28,8 V
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V / maximal	0,2 A
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP40
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Bauform	kompakt
Breite	39,5 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	74,5 mm
Nettogewicht	340 g
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> </ul>	Ja Ja
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Produktfunktion / Ringredundanz	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm <ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> <li>• für Ex-Zone</li> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> <li>• für Ex-Zone / von CSA und UL</li> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, EN60079-28: 2007, II 3 (2) G Ex nA [opis] IIC T4 KEMA 09 ATEX 0173X UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 UL 1604 und UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4 EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• C-Tick</li> <li>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard</li> <li>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Ja Ja Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA nC IIC T4 Gc
Schiffklassifikationsgesellschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>

- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>  
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>  
<http://automation.siemens.com/bilddb>  
<http://www.siemens.com/cax>  
<https://support.industry.siemens.com>

## Securityhinweise

### Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

30.06.2021 